

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月9日 (09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/051274 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61F 13/53

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017392

(22) 国際出願日: 2004年11月24日 (24.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-394360
2003年11月25日 (25.11.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 大王製紙株式会社 (DAIO PAPER CORPORATION) [JP/JP]; 〒7990492 愛媛県四国中央市三島紙屋町2番60号 Ehime (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 大塚洋二 (OHTSUKA, Yoji) [JP/JP]; 〒7990431 愛媛県四国中央市寒川町4765番11号 Ehime (JP).

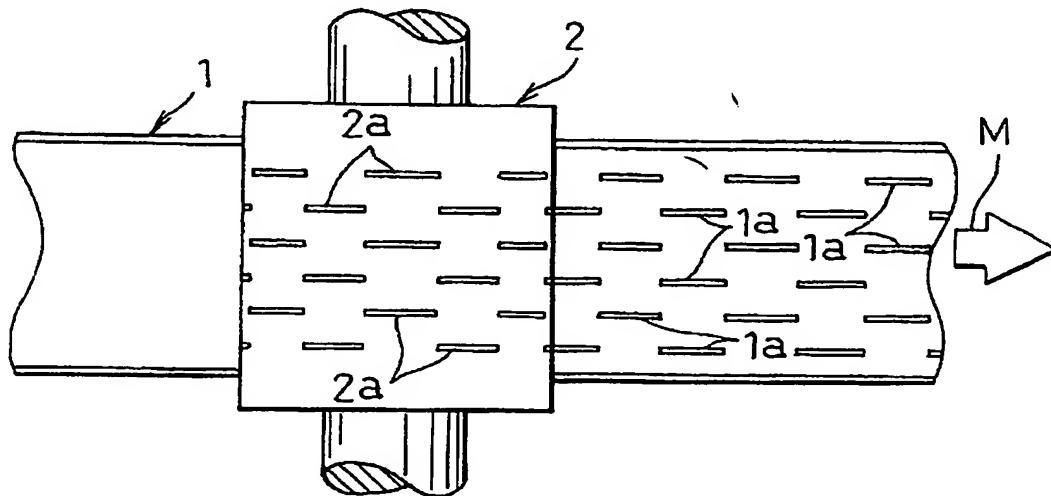
(74) 代理人: 荒船博司, 外 (ARAFUNE, Hiroshi et al.); 〒1620832 東京都新宿区岩戸町18番地 日交神楽坂ビル5階 光陽国際特許法律事務所内 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(続葉有)

(54) Title: MANUFACTURING METHOD FOR ABSORBER AND ABSORBER FOR DISPOSABLE DIAPER OBTAINED BY THE METHOD

(54) 発明の名称: 吸収体の製造方法およびこれにより得られた使い捨ておむつ用吸収体



(57) Abstract: A manufacturing method for an absorber, wherein a pair of rollers (2) and (3) having, at least on one side thereof, a coining roller (2) in which a plurality of working projected dies (2a) are formed on the peripheral surface thereof in a specified arrangement are disposed oppositely to each other at a specified interval, and a band-shaped absorber material body (1) formed by covering an absorbing element material (7) obtained by mixing at least pulps (8) in a highly absorbing polymer (9) with a liquid permeable sheet is carried while being fed between the pair of rollers (2) and (3). Thus, a plurality of linear patterns (1a) formed by crushing the absorber material body (1) into linear groove shapes in plan view by the working projected dies (2a) are formed on at least one surface of the absorber material body (1) so as to be separated from each other and dispersed in a staggered state.

(続葉有)

WO 2005/051274 A1